

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 avril 1899.

Présidence de M. A. GIARD, Vice-Président.

Correspondance. — MM. A. Barbey, V. Béguin, M.-A. Jean-son et G. de Rocquigny Adanson remercient la Société de leur admission.

Admissions. — M. A. Lécaillon, docteur ès sciences, répétiteur au collège Rollin, 12, avenue Trudaine, Paris. *Embryologie des insectes.*

— M. le prof. J. Ritzema Bos, directeur du Phytopathologisch Laboratorium, Roemer Visscherstraat, 3, Amsterdam (Hollande). *Entomologie appliquée.*

— M. Louis Roule, professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse (Hte-Garonne). *Entomologie générale, Crustacés.*

Présentations. — M. Jacob de Cordemoy, chef des travaux de Botanique à la Faculté des Sciences de Marseille (Bouches-du-Rhône) [*Entomologie appliquée aux cultures coloniales*], présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs MM. A.-L. Clément et Ch. Pérez.

— M. H.-J. Hansen, professeur à l'Université, assistant au Muséum de Copenhague, Jakob Dannefærds-Vei 1, V [*Entomologie générale, Diptères, Crustacés*], présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs MM. J. Bonnier et E.-L. Bouvier.

— M. Raphael Janini, ingénieur, calle de Colon, 25 1^o, Valencia (Espagne) [*Entomologie appliquée*], présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs MM. G.-A. Poujade et E. Traizet.

— M. Frederik Vilh. Aug. Meinert, professeur à l'Université et conservateur au Muséum de Copenhague, Kong Georgs-Vei 19, F [*Entomologie générale, Myriapodes*], présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs MM. H.-W. Brölemann et A. Milne-Edwards.

— M. L.-L. Terre, licencié ès sciences physiques et ès sciences naturelles, préparateur à l'Université de Dijon [*Entomologie générale, physique et embryologique*], présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs MM. Ph. Grouvelle et P. Lesne.

Proposition d'élection de membres honoraires. — Au nom de la commission de cinq membres élue dans la dernière séance et chargée de présenter une liste de candidats pour l'élection de membres honoraires, M. E.-L. Bouvier donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission que vous avez chargée, dans la dernière séance, de préparer une liste de candidats pour l'élection de *membres honoraires* s'est réunie ce jour même au siège de la Société ⁽¹⁾.

Elle a décidé, en premier lieu, qu'il y avait urgence à remplir les vides laissés dans les rangs des membres honoraires, et à les remplir complètement; en second lieu, qu'il est sage de ne pas modifier la proportion des membres français et étrangers telle que l'ont établie les élections de 1894. Les membres honoraires disparus depuis ces élections étant au nombre de trois, un Français (Cl. Rey) et deux étrangers (les D^{rs} Horn et Candèze), la Commission, en conséquence, a été d'avis de vous proposer la nomination d'un *membre français* et de *deux membres étrangers*.

Examinant ensuite les travaux des hommes de science qui ont fait faire le plus de progrès à l'entomologie, la Commission a eu le plaisir de constater que nombreux sont les savants qui mériteraient de figurer au premier rang parmi nous. Après mûr examen et délibération approfondie, elle a dû se résigner à faire un choix parmi les plus éminents, mais elle n'a pas cru devoir aller au delà, elle vous présente, *par ordre alphabétique*, la liste de ces derniers, vous laissant le soin embarrassant de choisir et de désigner ceux qui viendront compléter la phalange d'honneur de notre Société.

La liste des candidats présentés par la Commission comprend les noms suivants :

1^o POUR LE MEMBRE FRANÇAIS À ÉLIRE : MM. A. Fauvel, — P. Mabile, — E. Simon.

2^o POUR LES MEMBRES ÉTRANGERS : MM. Frederick Vilh. Aug. Mei-

(1) Étaient présents MM. E.-L. Bouvier, J. de Gaulle, A. Giard, A. Grouvelle.

nert, — le baron C.-R. d'Osten-Sacken, — Son Altesse impériale le Grand-duc Nicolas Mikhaïlovitch Romanoff, — Samuel Scudder, — Adolfo Targioni-Tozzetti.

— Par application de l'article 13 du Règlement, le Président rappelle que, conformément aux conclusions du rapport ci-dessus, la Société procédera à l'élection de trois membres honoraires dans sa séance du 10 mai prochain.

Tous les membres français, résidants ou non, peuvent voter soit *directement*, soit *par correspondance*. Pour les votes par correspondance, l'enveloppe signée et fermée contenant le bulletin de vote (qui aura lieu au scrutin secret et à la majorité des suffrages exprimés) devra parvenir entre les mains du Président de la Société, au siège social (*Hôtel des Sociétés savantes*, 28, rue Serpente), au plus tard le mercredi 10 mai 1899, à huit heures du soir, avant l'ouverture du scrutin.

Changement d'adresse. — M. H. Lhotte, naturaliste, 3 bis, rue d'Athènes, Paris.

Communications.

Les premiers états de l'*Acidalia sericeata* Hb. [LÉP.]

Par P. CHRÉTIEN.

Les premiers états de l'*Acidalia sericeata* Hb. ne paraissent pas avoir été observés, bien que cette Acidalie soit assez commune et répandue dans toute l'Europe méridionale.

Dans l'Ardèche, où elle vole en mai et en juin, l'*Acidalia sericeata* n'est pas rare; j'ai trouvé sa chenille plusieurs fois en cherchant parmi les plantes basses et en ai fait l'éducation complète.

Œuf. — Ellipsoïde, court, très comprimé latéralement, un peu renflé au sommet; surface présentant de grandes dépressions hexagonales, très régulières, à fond lisse et luisant (7 ou 8 dans la longueur); couleur jaunâtre pâle.

Chenille. — Sept ou huit jours après la ponte, la petite chenille d'*Ac. sericeata* commence à éclore. Elle est médiocrement allongée, peu atténuée antérieurement, grise avec huit lignes brun rouille sur le dos, la dorsale plus épaisse; tête et pattes écailleuses brun brûlé; verruqueux indistincts, poils courts, mutiques, blonds.

A la suite de la première mue, qui a lieu une dizaine de jours après la sortie de l'œuf, la chenille conserve à peu près le même aspect; mais au troisième âge celui-ci se modifie : quelques traits noirâtres apparaissent sur le dos de la chenille, visibles surtout sur le 8^e segment qui est d'un gris plus clair que le fond, et formant chevrons sur les 6^e et 7^e segments. A l'extrémité anale, on voit la fin des sous-dorsales brun-noirâtre. Les autres lignes sont aussi plus foncées qu'auparavant. La chenille est alors d'un gris terreux foncé; il est vrai qu'avec le temps elle peut redevenir rougeâtre.

Comme la presque totalité des chenilles d'Acidalies, celle de *sericeata* vit près de terre et est polyphage, préférant cependant les *Plantago*, *Polygonum aviculare* et surtout les Légumineuses, dont elle mange indifféremment les feuilles sèches, pourries, ou les feuilles fraîches et nouvelles.

Dans l'éducation *ab ovo* que j'ai faite de cette espèce, j'avais obtenu une chenille tout à fait à taille et ayant subi ses trois mues dès la fin d'octobre; mais c'est un fait exceptionnel, car la règle pour cette Acidalie (comme j'ai pu m'en convaincre d'après les sujets trouvés en liberté) est d'hiverner après la deuxième mue, de subir la troisième dans le courant de mars, et d'atteindre le complet développement en avril.

Adulte, à cette époque, elle mesure un peu plus de 20 mill. Corps caréné sur les côtés, atténué antérieurement à partir du 8^e segment qui est le plus large; peau rugueuse, plissée et comme chargée de petits tubercules, surtout sur le dos des premiers et des derniers segments; d'un gris argileux, très légèrement teinté de verdâtre et finement tacheté de brun carné, le dessous du 8^e segment toujours plus clair et blanchâtre; dorsale géminée brune, quelquefois peu marquée antérieurement, mais toujours très distincte et foncée sur les derniers segments; aucune autre ligne n'est distincte sur le dos, où n'existent que des maculatures brunâtres; en dessous, on voit une ventrale blanchâtre et plusieurs autres lignes brisées, flexueuses, ondulées; verruqueux très petits et la plupart indistincts, si ce n'est sur les segments intermédiaires (5^e, 6^e, 7^e et 8^e) où les trapézoïdaux sont au milieu d'une tache noirâtre qu'un trait brun oblique relie à la dorsale [très souvent ces taches ne sont visibles que sur les 8^e et 9^e segments, et chez un plus petit nombre encore de sujets, les trapézoïdaux antérieurs sont aussi reliés à la dorsale par un trait oblique, mais alors en sens inverse, ce qui forme avec le trait des précédents une sorte de trait crucial dont la partie inférieure est beaucoup moins apparente]; une autre tache noirâtre, qui n'est généralement bien marquée que sur les

4^e et 5^e segments, et qui se voit aussi sur les 6^e, 7^e et 8^e chez quelques sujets, se trouve sous la carène latérale, opposée au stigmate; tête légèrement bifide, de deux teintes : la partie inférieure d'un carné pâle, la partie supérieure grise, mouchetée de brun; antennes noires à base blanchâtre; pattes écailleuses grises à dernier article noirâtre; écusson gris carné, clapet grisâtre.

Ordinairement, dans la dernière quinzaine d'avril, cette chenille fait son cocon près du sol, à l'aide de quelques débris de feuilles mortes reliées par quelques soies, et s'y transforme bientôt.

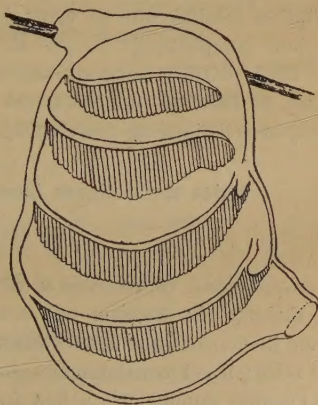
Chrysalide. — Est assez allongée, d'un brun rougeâtre foncé; ptérotèques plus claires, à nervures saillantes; dernier segment élargi, sinué latéralement, d'un brun noirâtre luisant; mucron conique, armé de six soies raides à extrémité recourbée en crochet.

Le Papillon en sort trois semaines après environ.

Nid de la *Polybia phthisica* Fabr. [HYMÉN.]

Par R. DU BUYSSON.

M. F. Geay récolta en 1896 un nid de Vespide, la *Polybia phthisica* F., dans le Bas Sarare, au Venezuela. Il était attaché à une petite branche de trois millimètres de diamètre; sa forme est celle d'une outre plus large dans la partie inférieure. Il est long de treize centimètres, large de six au point d'attache et de neuf centimètres à la partie inférieure la plus large. L'enveloppe extérieure est faite entièrement de terre gâchée, très dure, grise, assez unie, d'environ deux millimètres d'épaisseur dans le pourtour, mais de six millimètres vers le point d'attache. Trois légers renflements indiquent les trois principaux gâteaux de l'intérieur. La partie inférieure est arrondie, complètement fermée, sauf sur le côté où se trouve l'ouverture du nid,



Nid de *Polybia phthisica* F.

en forme de goulot, de un centimètre de diamètre, les parois épaisses de un centimètre à cinq millimètres, et les bords arrondis. La partie de l'enveloppe qui touche la branche, est séparée du premier gâteau par un espace vide de 1 à 2 cent. d'épaisseur. Les gâteaux sont très convexes, bien que les cellules ne soient pas trop divergentes; les bords sont solidement fixés aux parois de l'enveloppe par un mortier qui semble être fait de terre et de carton; des cellules sont ébauchées jusque sur les bords. Une large galerie cylindrique, de 1 centimètre de diamètre, est située sur un des côtés et continue l'ouverture extérieure du bas jusqu'au sommet du nid, au premier gâteau. Les deux premiers gâteaux, plus petits que les autres, sont dans une chambre dont un tiers environ des parois est libre pour la circulation des Guêpes. Les cellules, faites d'un mélange de terre et de carton, sont fixées sur une voûte de ciment assez mince devenant plus épaisse pour former l'échancrure de la galerie qui permet aux Guêpes de passer d'un gâteau à un autre, attendu que chacun des grands gâteaux est soudé de partout sur les bords à l'enveloppe du nid, sauf, dis-je, à cette partie échancrée, servant de chemin de communication à la colonie. Les cellules sont toutes semblables, assez régulièrement hexagonales, de trois millimètres de diamètre, hautes de 10 à 12 mill. Les larves surmontent les cellules d'un capuchon de soie blanche de trois à quatre millimètres de haut.

Ce nid se trouve au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. La description détaillée que je viens de donner et la coupe ci-jointe de l'intérieur compléteront ce que M. H. Lucas publia, dans nos *Annales* de 1879 (p. 370 et suivante), sur deux nids analogues (*Polybia emaciata* Luc. et *Pol. sp.*) dont nous avons les figures fort exactes dues au crayon artistique de notre collègue, M. G.-A. Poujade.

Notes sur quelques Cicindélides de Madagascar [COL.]

Par ED. FLEUTIAUX.

MEGALOMMA VIRIDICYANEUM Brullé. — J'ai récemment publié dans le *Bulletin du Muséum* une note sur cette espèce dont je n'avais pu voir jusqu'alors que des femelles. M. Mocquerys vient de m'envoyer le mâle; il est constamment plus petit et marqué d'une tache blanche à l'épaule, comme cela a lieu fréquemment chez les Cicindélides pour ce sexe seulement.

MEGALOMMA UNIGUTTATUM Fairm. — Baie d'Antongil (Mocquerys). Le Muséum de Paris a reçu cette espèce de Humblot en 1885.

MEGALOMMA MINIMUM W. Horn. — Le mâle (6 mill. $1\frac{1}{2}$) est beaucoup plus petit que la femelle (8 à 9 mill.) et seul orné d'une tache jaune à l'épaule.

MEGALOMMA MOCQUERYSI Fleut. — La description a été faite sur des exemplaires femelles. Le mâle est un peu plus petit et porte une tache jaune à l'épaule.

POGONOSTOMA MINIMUM Fleut. — J'ai omis de dire dans la description que les trochanters sont blancs comme la base des palpes.

Description d'un *Paussus* nouveau de Madagascar [COL.]

Par L. FAIRMAIRE.

Paussus inexpectatus n. sp. — Long. $4\frac{1}{2}$ mill. — *Oblongus, sat convexus, castaneus, sat nitidus, capite antennisque paulo opaculis, illo sat brevi, antice vix angustato, his articulo 1° quadrato-oblongo, asperato, ultimo irregulariter triangulari, crasso, extus late ac profunde excavato, intus transversim fortiter quinqueplicato, basi extus fortiter calceato, angulo interno recto; prothorace oblongo, medio paulo constricto, medio late ac profunde subquadratum excavato, marginibus elevatis, antice rufo-pilosis, postice leviter sinuatis, antice carina alta transversa acuta, extus angulatim producta, parte basali convexa, subtiliter granulata; elytris oblongis, postice paulo ampliatis, apice late truncatis, ad suturam asperulis, apicem versus tenuius, extus alutaceis; pygidio acute bihamato; tibiis posticis sat latis.*

Un seul individu trouvé par M. Perrier de la Bathie dans la vallée de la Betsiboka (Madagascar), en compagnie de Fourmis de couleur marron, à grosse tête sillonnée et fortement échancrée à la base.

Ressemble extrêmement au *P. cyathiger* Raffray, d'Abyssinie, mais plus foncé, avec les élytres couvertes d'aspérités le long de la suture, le dernier article des antennes plus court, plus large, plus grandement ouvert, le corselet plus parallèle, la carène antérieure non sinuée au milieu et le bord postérieur de la cavité presque entier.

Deuxième note complémentaire

sur la dispersion du *Coroebus amethystinus* Ol. [COL.]

Par H. DU BUYSSON.

1° Il s'est glissé une inexactitude dans la note que j'ai donnée (*Bull. Soc. Ent. Fr.*, n° 2, 1899). A la dernière ligne, au lieu de Liré, il faut

lire *Lué*. Ces deux localités sont bien de Maine-et-Loire, mais il s'agit ici de la dernière qui est le nom de la commune où se trouve l'habitation de M. de la Perraudière, tandis que la première est située au sud de la Loire et d'Ancenis.

2° En lisant « *Le Frelon* » (VII, n° 5, p. 72, 1899), nous voyons que M. Desbrochers des Loges signale la capture de ce brillant *Buprestide* dans l'Indre, aux environs de Châteauroux, sur les Chardons.

3° Le frère Sébastien m'a fait observer qu'il a parfois rencontré jusqu'à quatre exemplaires de ce *Coroebus* dans la tige d'un même pied de *Carlina*. En effet, ce n'est que dans ceux dont la tige a acquis un fort développement qu'on rencontre cet insecte. C'est probablement pour cela que je n'ai pu le rencontrer dans les localités que j'ai visitées. Je n'ai jamais trouvé que des pieds très rameux offrant un diamètre faible et une consistance ligneuse bien plus grande, constitution qui ne permettait pas à la larve de s'y nourrir et de s'y développer facilement.

4° Le *Coroebus amethystinus*, selon le Dr L. Companyo (*Hist. nat. du départ. des Pyrénées-Or.*, III, p. 643, 1863), vit dans les Pyrénées-Orientales sur la *Carlina corymbosa*.

Anomalie chez un Diptère du genre *Lasiophyticus* Rond.

Par le Dr J. VILLENEUVE.

En visitant des Genévriers fleuris, dans un petit bois voisin d'Angy (Oise), j'ai pris, le 1^{er} mai 1898, un couple de Syrphes qui se pourchassaient autour des fleurs et mêlaient leurs ébats avec ceux d'un Diptère rare à Paris : *Conops vesicularis* L. C'était *Lasiophyticus annulipes* Zett. ♂ et ♀. Tandis que la ♀ vérifie exactement la description des auteurs (Zetterstedt et Schiner), le ♂, au contraire, s'en écarte par une disposition différente des bandes jaunes transversales de l'abdomen, qui est la suivante :

1^{re} bande interrompue au milieu; la 2^e également, mais plus étroitement; la 3^e enfin a ses deux segments presque contigus en avant. En outre, chacune des bandes, en atteignant les bords latéraux de l'abdomen, est rétrécie aux dépens de son bord postérieur, tandis que chez la ♀ elles conservent leur largeur qui est même un peu plus grande à ce niveau.

Cette disposition différente dans les deux sexes peut se rencontrer ailleurs, chez *Syrphus corollae* F. par exemple, mais son existence pos-

sible chez *L. annulipes* Zett., et peut-être chez d'autres espèces encore, était intéressante à noter puisqu'on se sert de la continuité ou non des bandes abdominales pour la répartition des espèces. C'est donc un bon caractère, en général, mais qui peut varier quelquefois, et il est bon d'en être prévenu.

Description de deux Anthomyiaries nouvelles
du genre *Spilogaster* Macq. [DIPT.]

Par le Dr J. VILLENEUVE.

***Spilogaster bicincta* (n. sp. ?)**

♂ Tête hémisphérique. Yeux nus, rouges, non contigus sur la ligne médiane, occupant à eux seuls presque toute la tête. Face étroite, d'un blanc argenté, à reflets noirâtres; joues, gènes et orbites très étroites. Un point blanc au-dessus des antennes qui sont noires, étroites et un peu raccourcies au devant du péristome; le 3^e article égale plus de 2 fois 1/2 le second. Soie antennaire roussâtre, longue, densément et longuement plumeuse. Palpes noirs.

Thorax d'un gris ardoisé, comme vernissé, avec 4 lignes noires; les 2 médianes fines, raccourcies après la suture et remplacées par une tache noire médiane bien visible au devant de l'écusson; les 2 latérales plus larges sont interrompues à la suture. Soies humérales : 2 grandes et 1 petite. — Soies présuturales internes 2. — Soies postsuturales internes 4. Ligne médiane avec les deux aiguillons préscutellaires seulement.

Abdomen allongé, plutôt déprimé, nettement tronqué à l'extrémité. Couvert d'un rasé verdâtre assez brillant avec des reflets olivâtres peu apparents sur les premiers segments, mais surtout accusés par deux bandes transversales d'un bronzé cuivreux occupant le 1/3 antérieur des 3^e et 4^e arceaux. Suivant l'incidence lumineuse, elles virent au foncé ou se fondent avec d'autres reflets bronzés, occupant surtout le 3^e anneau. Vue de haut et d'avant, la surface abdominale ne laisse voir qu'une série médiane de taches triangulaires noires bien marquées.

Ailes larges, jaunies à la base et le long des nervures. Celles-ci jaunies, 3^e et 4^e fortement divergentes à l'extrémité. La petite transverse prolongée aboutirait au devant de l'abouchement de la première longitudinale à la côte; la transverse postérieure est oblique et faiblement sinueuse. Épine costale à peu près nulle.

Cuillerons larges, inégaux et jaunâtres. Balanciers de même couleur. Pattes noirâtres; tibias franchement rougeâtres, sans rien de spécial dans la disposition des soies. Les tibias antérieurs sont nus; les tibias

moyens ont 3 petites soies à leur face postérieure; quant aux tibias postérieurs, 2 soies au bord antéro-externe, 3 soies au bord postéro-externe placées toutes sur la partie médiane et de moyenne longueur.

Organes génitaux : à la face inférieure du dernier segment abdominal, on voit 2 petites lamelles rondes, rougeâtres et très apparentes. — Long. 8 mill. environ.

Patrie : forêt de Marly, 18 août 1898.

Sp. bicincta n'est probablement qu'une variété de *Sp. ancilla* Meig. dont tous les tibias sont devenus brun roux.

***Spilogaster intermedia* n. sp.**

Cette belle espèce, qui a le port et la taille de *Spilogaster quadrum* Fll., et que j'ai prise à la même date et à la même place que cette dernière, s'en distingue immédiatement par l'absence d'épine aux tibias antérieurs, par la villosité longue et dense des fémurs postérieurs et par la disposition des soies aux tibias correspondants chez le ♂. Enfin le thorax est foncé, avec ses 4 lignes noires bien marquées; le reste présente à peu près la coloration de *S. quadrum*, c'est-à-dire un cendré jaunâtre mais à reflets obscurs.

♂ Yeux grands et séparés par une étroite bande frontale noire. Soie antennaire longuement plumeuse.

Thorax ardoisé; 2 lignes noires médianes, étroites et raccourcies au devant de l'écusson; les deux externes larges et interrompues, 4 soies postsuturales internes. Écusson gris clair sans tache.

Abdomen oblong, tronqué à l'extrémité; deux taches sombres, allongées, symétriques, plus ou moins obsolètes, sur les 2^e et 3^e arceaux abdominaux, manquant à peu près complètement chez l'un de mes sujets, réduites à celles du second arceau chez un autre, se résolvant enfin, lorsqu'on regarde sous un jour frisant, en autant de petits poils noirs très nets.

Appareil génital gris, opposé, en-dessous, à 2 lamelles hérissées de fortes soies et d'un noir brillant. Enfin, au devant de ces écailles, il existe une bande médiane large, également brillante et velue, qui occupe la face inférieure de l'abdomen. Ailes amples, jaunies à la base et le long du bord antérieur, avec des nervures pâles, à l'exception des 2 transverses qui sont noires et à peine ombrées. La postérieure est oblique et légèrement fléchie. Épine costale petite. Cuillerons et balanciers jaunis. Pattes noirâtres, à l'exception des articulations coxo-fémorales, des genoux et des tibias qui sont ferrugineux. Fémurs postérieurs hérissés de 2 rangées de soies longues et serrées depuis la base jusqu'à l'extrémité de leur face inférieure.

Ces soies sont particulièrement longues et fines sur la rangée interne; mais, dans sa moitié apicale, la rangée externe est renforcée par 7 à 8 soies beaucoup plus longues et plus fortes. Tibias postérieurs: bord antéro-externe avec 3 soies dressées au tiers moyen; bord postéro-externe; avec une soie au tiers supérieur et 2 au tiers inférieur, face interne avec une série inégale de 7 à 8 soies dressées sur toute l'étendue du tiers moyen. — Long. 7-9 mill.

♀ De la taille du ♂. Couverte d'un cendré jaunâtre uniforme. Lignes du thorax à peine distinctes; les taches abdominales manquent complètement (au moins dans les deux sujets de ma collection). Le reste comme chez le ♂, excepté pour les cuisses postérieures qui sont dépourvues de la villosité caractéristique, ainsi que pour les tibias correspondants qui ont leur face interne privée de soies.

Je possède quatre ♂ et deux ♀ de cette espèce que j'ai prise dans les bois des environs de Paris (Chaville, Bellevue, Hautil), en juillet-août 1898. Par leur aspect extérieur et la villosité longue et touffue des fémurs postérieurs, les ♂ se distinguent aisément des variétés de *Spil. duplicata* Meig. Les ♀ de *S. intermedia* seront reconnues à l'absence de soie à la face antérieure des tabias intermédiaires et à la coloration des nervures de l'aile.

4^e supplément aux Ichneumonides d'Europe [HYMÉN.]

Par l'abbé V. BERTHOUMIEU.

48. *Ichneumon discors* n. sp. (groupe *latrator*).

♀ Tête normale; antennes médiocres, à peine atténuées à l'extrémité, noires annelées de blanc. Écusson noir, plat. Aréole supéro-médiane carrée. Stigma roux. Pieds noirs, tibias postérieurs roux à la base. Postpétiole nettement aciculé; segments 1-3 roux, 6-7 maculés de blanc. Diffère de *I. memorator* Wesm. par les gastrocèles arrondis et de *I. obliterated* Wesm. par les tempes rétrécies en arrière. — Long. 9 mill.

Patrie : Tanger (Maroc) (coll. Pic).

49. *Ichneumon capreolus* n. sp. (groupe *fabricator*).

♀ Corps robuste. Tête cubique, mandibules rousses, larges; clypéus plat, à peine ponctué, roux ainsi que les orbites du front; milieu de la face protubérant. Antennes robustes, filiformes, 1^{er} article carré, annelées de blanc avec le scape roux. Thorax entièrement noir. Aréole

supéromédiane carrée. Stigma et pieds roux, hanches et cuisses postérieures noires, dessous des hanches postérieures lisse et à peine ponctué. Abdomen roux, 1^{er} segment noir. Postpétiole à peine ponctué, gastrocèles nuls. — Long. 8 mill.

Patrie : Peney, près Genève (Tournier, coll. Pic).

50. **Ichneumon anatorius** n. sp. (groupe *bilunulatus*).

♀ Corps noir. Mandibules rousses; antennes médiocres, filiformes, 4^e article carré, tricolores. Aréole supéromédiane carrée, arrondie en avant; spiracules courts, ovales. Stigma roux-brun, point blanc sous les ailes, l'aréole deltoïde. Pieds roux, hanches noires, les antérieures couleur de poix. Postpétiole ponctué, gastrocèles petits, subobsoletés. Segments 6-7 blancs. — Long. 6 mill.

Patrie : Peney, près Genève (Tournier, coll. Pic).

51. **Ichneumon mimus** n. sp. (groupe *oscillator*).

♀ Tête normale; antennes grêles, 15^e article carré, annelées de blanc; deux points blancs aux orbites du front et du vertex. Thorax noir; écusson convexe, bordé par les carènes jusqu'à l'extrémité. Stigma roux, l'aréole deltoïde. Pieds noirs, cuisses et tibias postérieurs roux. Postpétiole finement aciculé, gastrocèles petits, segments 2-7 roux. — Long. 10 mill.

Diffère de *I. apricus* Wesm. par l'abdomen subcylindrique non obtus, le postpétiole bicaréné et l'aréole supéromédiane transversale.

Patrie : Seynes (Basses-Alpes) (M. Pic).

52. **Ichneumon pulchellatus** Bridg. var. *exannulatus* Berth.

♀ Diffère du type par les antennes entièrement noires (Bridgman dit que seuls les articles 9-11 sont un peu plus pâles en dessus), par la base des mandibules et le postécusson blancs, et le 2^e segment abdominal seul roux.

Patrie : Dissentis (Suisse) (M. Pic).

Obs. — Je suis très porté à croire que cette espèce et *I. eupitheciae* Brisch. = *Pheog. eupitheciae* Brisch. Bert. n'en font qu'une. Il est à remarquer que les exemplaires de Prusse et d'Angleterre ont été obtenus de *Eupithecia pulchellata*. Bridgman qualifie les gastrocèles de médiocres, tandis que Brichke dit qu'ils sont en sillon transversal. Dans la variété de Suisse ils se rapprochent beaucoup de cette dernière forme. C'est à tort que dans ma Monographie des Ichneumonides d'Eu-

rope j'ai rangé l'espèce de Brischke dans le genre *Pheogenes*, sa place est dans le groupe *Ichn. castaneus*.

53. **Amblyteles gibbosus** n. sp. (groupe *divisorius*).

♂ Tête et thorax noirs, clypéus arrondi au bord, antennes assez courtes, rousses en dessous: Écusson gibbeux, semiglobuleux, aréole supéromédiane semihexagonale. Stigma jaune, l'aréole étroite au sommet. Pieds jaunes; hanches, trochanters et bout des cuisses postérieures noirs. Postpétiole rugueux; gastrocèles grands, assez profonds; segments 2-3 roux-fauve, 1 et 4-7 noirs; 4^e segment ventral non plissé. — Long. 11 mill.

Cette espèce se rapproche du genre *Hybophorus*.

Patrie : Mont Saint-Bernard (coll. Pic).

54. **Dicoelotus rufiventris** n. sp.

♀ Tête normale, mandibules noires, antennes médiocres, entièrement brunes. Aréole supéromédiane semiovale. Stigma testacé; pieds roux, hanches noires. Postpétiole noir, convexe, ponctué; gastrocèles presque nuls; segments 2-7 roux, assez fortement ponctués. — Long. 5 mill.

Patrie : Dissentis (Suisse) (M. Pic).

55. **Diadromus dolosus** n. sp.

♀ Tête normale, face protubérante, antennes grêles, 11^e article carré, entièrement rousses. Aréole supéromédiane subhexagonale. Stigma testacé, écailles pâles; pieds roux, hanches postérieures noires en dessous. Postpétiole très convexe, lisse ou indistinctement aciculé; segments 2-3 roux, 4-7 noirs. — Long. 6 mill.

Patrie : Dissentis (Suisse) (M. Pic).

56. **Diadromus erubescens** n. sp.

♀ Face protubérante, bien distincte du clypéus, tous les deux rougeâtres. Antennes filiformes, médiocres, rougeâtres et semiannelées de blanc. Marge du cou, lignes devant et sous les ailes et écailles blanches. Écusson plat, aréole supéromédiane subcarrée. Stigma grand, brun. Pieds roux, hanches et trochanters noirs. Postpétiole lisse, roux ou en majeure partie noir; segments 2-3 et parfois le 4^e roux, 6-7 noirs. — Long. 5 mill.

Patrie : Dissentis (Suisse) (M. Pic).

57. **Diadromus exilis** n. sp.

♀ Tête normale, mandibules grêles, clypéus convexe, bien séparé

de la face, joues brillantes. Antennes filiformes, médiocres, rousses inférieurement. Aréole supéromédiane subhexagonale. Pieds roux, cuisses postérieures en partie noires; dessous des hanches postérieures avec une crête sinuée. Postpétiole lisse; segments noirs, le 2^e roux à la base et au bord et les suivants étroitement marginés de roux. — Long. 4 mill.

Patrie : Saint-Agnan (Saône-et-Loire) (M. Pic).

58. **Pheogenes tenuis** n. sp.

♀ Corps grêle; tête normale, mandibules et marge du clypéus fauves. Antennes entièrement rousses, 6^e article carré. Aréole supéromédiane semicirculaire; stigma testacé, écailles blanches. Pieds roux; hanches postérieures noires en dessous, sans crête. Postpétiole lisse, brillant; segments 2-7 noirs, marginés de roux; impression basale du 2^e segment éloignée de sa base. — Long. 5 mill.

Patrie : Saint-Laurent (Alpes-Maritimes) (M. Pic).

Obs. — Un exemplaire de Seynes (Hautes-Alpes) a le clypéus entièrement noir et le postpétiole mat, subaciculé.

59. **Pheogenes vagus** n. sp.

♀ Tête assez grosse, tempes non rétrécies en arrière, front fortement ponctué, mandibules roussâtres. Antennes un peu grêles, tricolores. Aréole supéromédiane semiovale. Pieds grêles, roux; hanches noir de poix, les postérieures avec une crête assez élevée. Abdomen subcylindrique, postpétiole lisse ou subaciculé; segments 1-4 roux 5-7 noirs. — Long. 8 mill.

Voisin de *Ph. histrio*.

Patrie : Couloubrou (Alpes-Maritimes) (M. Pic).

60. **Pheogenes exilicornis** n. sp.

♀ Diffère de *Ph. cephalotes* Wesm. par la tête un peu moins épaisse; les antennes longues et grêles, 14^e article carré, entièrement rousses; l'abdomen grêle et subcylindrique, segments 2-4 roux. Impression basale du 2^e segment très large. Diffère de *Ph. acutus* Grav. par le cou et les écailles noires, la coloration des antennes, les pieds grêles et le postpétiole lisse. — Long. 7 mill.

Patrie : Flins (Suisse) (M. Pic).

Sur les mœurs de la *Heptadonta analis* Hope [COL.]Par M. BOUCHARD ⁽¹⁾.

Pour passer de la résidence de Palembang dans celle de Benkoelen, on traverse un petit massif montagneux de 800 à 1.000 mètres de hauteur nommé Boukit-Djalong. Le gouvernement hollandais y a fait tracer un chemin qui a nécessité plusieurs fortes tranchées dans le roc. C'est là que vivent en grand nombre les *Heptadonta* accrochées aux rochers. Leur vol est rapide mais diffère un peu de celui des autres Cicindélides. Après s'être posée à terre ou sur les pierres à la façon des autres espèces, la *Heptadonta*, lorsqu'elle est poursuivie, s'élève tout à coup dans l'air et va se poser à vingt ou trente mètres de hauteur sur les rocs qui dominant le chemin.

Sa férocité et sa vitalité sont remarquables. Comme c'était la première fois que je la capturais, je ne m'étais pas plus défié d'elle que des autres Cicindélides qui ne résistent pas longtemps au mélange stupéfiant de tabac en feuille et de naphthaline dans lequel je plonge mes récoltes. Cette espèce, au contraire, résiste plusieurs heures et met en pièces tous les autres insectes avec lesquels on la renferme, même ses congénères. Quelques-unes m'ont mordu jusqu'au sang au moment où je les saisis dans le filet.

 Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 1899, I, 10-14. —

J. KÜNCKEL D'HERCULAIS : De la mue des Insectes, considérée comme défense contre les parasites végétaux ou animaux. Rôles spéciaux de la mue trachéale et de la mue intestinale. — FR. DIERCKX : Recherches sur les glandes défensives des Carabides *bombardiers*. — C. SAUVAGEAU : Sur les Algues qui croissent, sur les Araignées de mer, dans le Golfe de Gascogne.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), février 1899. ☉

American Museum of Natural History (Bulletin), X, 1898. — W. BEUTENMUELLER : Revision of the Species of *Euchloe* inhabiting America, North of Mexico, pl. — E.-A. MEARNS : A Study of the Vertebrate

(1) Extrait d'une lettre adressée, de Sumatra, par M. M. Bouchard, à M. E. Fleutiaux.

Fauna of the Hudson Highlands, with Observations on the Mollusca, Crustacea, Lepidoptera and the Flora of the Region. — W. BEUTENMUELLER : Descriptive Catalogue of the Bombycine Moths found within fifty Miles of N. York City, (pl.).

Annals and Magazine of Natural History, sér. VII, vol. 3., 16, 1899. — A. ALCOCK et A.-R.-S. ANDERSON : Natural History Notes from H. M. R. Indian Survey Ship « Investigator » — Sér. III, n° 2. An Account of the Deep-Sea Crustaceans dredged during the Surveying-Season of 1897-1898. — H. DRUCE : Descriptions of some new Species of Heterocera from Tropical America. — REV. C.-A.-M. NORMAN : British Isopod Chelifera.

Association des Naturalistes de Levallois-Perret (Annales), 1898, 2^e sem. — Autographie.

Entomologische Nachrichten, XXV, 6, 1899. — W. HORN : *Euryoda Fairmairei*. — K.-M. HELLER : Das Weibchen von *Neoclosterus*. — E. REITTER : Uebersicht der mir bekannten, palaearctischen Arten der Coleopteren-Gattung *Leichenium* Blanch. — F.-W. KONOW : Neuer Beitrag zur Synonymie der *Chalastogastra*.

Entomologist (The), XXXII, 431, 1899. — A.-G. BUTLER : The Genus *Cigaritis* and its Application. — G.-W. KIRKALDY : Two new Rhynchota (Reduviidae and Corixidae) from Japan, and diverse Notes. — M. JACOBY : Some new Genera and Species of Phytophagous Coleoptera from India and Ceylon. — F. MERRIFIELD : The New Work on British Lepidoptera. — G.-T. PORRITT : A. Fortnight in the Highlands. — REV. A.-M. MOSS : Note on the Life-history of *Nemobius lucina*. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (The), Avril 1899, 449. — R. McLACHLAN : Notes on certain palaearctic Species of the Genus *Hemerobius*. N° 1. — Introductory Remarks and the Group of *H. nervosus*, (fig.). — J.-F.-X. KING : *Pseudo-Neuroptera*, *Planipennia* and *Trichoptera* collected at Rannoch in June, 1898. — G. WILKINSON : Micro-Lepidoptera in Cumberland in 1898. — C.-H. DOLBY-TYNER : *Lecanium longulum* Douglas, parasitized by *Lecaniobius Cockerelli* Ashm. Secondary parasite *Holcopelte* n. sp., Ashm. — L. WALSINGHAM : Transmission of Natural History Specimens abroad by sample Post. — M. BURR : List of the Orthoptera of Roumania, with Localities. — R.-H. MEADE : British Diptera unrecorded or undescribed by English Authors. — Notes diverses.